

# FLUKE®

## Fluke 707: Nejrychlejší, ruční nástroj pro kontroly proudové smyčky.

- Intuitivní uživatelské prostředí kombinující nejlepší vlastnosti tlačítkového nebo rotačně (potenciometr) přepínaného kalibrátoru, velký displej
- Měří proud a napětí přesně vyhovující testům pro kalibraci proudové smyčky
- Zdroj / simulace / měření proudu pro testování obvodů a zařízení pracujících v proudové smyčce 0-20mA nebo 4-20 mA
- Rychlá diagnostika na zařízeních jako jsou snímače polohy, převodníky a vstupní karty řídicích jednotek PCL atd.
- Zajišťuje rychlý lineární test s 25% nebo 100% krokováním
- Dálkově řízené testy s vlastnostmi automatického krokování a nárustu proudu
- Výkonový převodník vybavený zdrojem proudové smyčky s možností současně měřit proud
- Malý, zracionalizovaný tvar s ochranným gumovým pouzdem, nenáročný na zacházení
- Průmyslově žádoucí provedení s 0.015% přesností a rozlišením 1 $\mu$ A
- Robustní a spolehlivý s garancí FLUKE



### Obecné parametry FLUKE-707 :

- Kompaktní: 152 mm x 70 mm š x 48 mm h
- Váha: 349 g
- Pracovní teplotní pásmo: -10°C to 55°C
- Životnost baterií: 18 hod typická na jednu 9V alkalickou baterii
- Záruka: 3 roky

### V ceně kalibrátoru je dále:

- Uživatelský Manuál
- Pár měřicích šňůr TL75
- Pár krokosvorek



**Blue Panther s.r.o.** Na schůdkách 10, 143 00 Praha 4, Tel.: 02/4013240-41, 90054635, 90054642, Fax: 4025168 , E-mail: [info@blue-panther.cz](mailto:info@blue-panther.cz), <http://www.blue-panther.cz>

## Objednací informace

| Fluke Model #               | Položka # | Přístroj včetně obalu (krabice) |        |       |        | Země<br>původu |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------|--------|-------|--------|----------------|
|                             |           | D                               | š      | h     | váha   |                |
| Fluke-707 Kalibrátor smyčky | 1617262   | 147 mm                          | 217 mm | 80 mm | 0.3 Kg | USA            |

### Často pokládané dotazy:

- “Proč je FLUKE 707 tak jednoduchý na ovládání?”** Uživatelské prostředí FLUKE 707 je navrženo pro jednoduchou manipulaci s ovládáním pro jednu ruku. Kombinovaný rotační přepínač s nastavovacím tlačítkem “click” poskytuje uživateli FLUKE 707 zpětnou vazbu s 1 $\mu$ A rozlišením pro jeden “click”. Při stisknutí a otočení, je rozlišení 100  $\mu$ A na jeden “click” (krok). Kombinuje manipulaci tohoto unikátního nastavovacího přepínače s krokovacím tlačítkem po 25% nebo po 100%, FLUKE-707 může být jednoduše a rychle přepnut do jakékoli specifické hodnoty, jednou rukou. To umožňuje technikovi mít volnou jednu ruku pro kontrolu ventilů nebo k dokumentaci měření.
- “Měří FLUKE-707 výstupní proud převodníku?”** Fluke 707 měří proud smyčky do 24.000 mA s 0.015% přesností a 0.001 mA rozlišením.
- “Proč je 0.001 mA rozlišení a vysoká přesnost tak důležitá?”** Moderní převodníky jsou extrémně přesné. Tlakové převodníky mají často přesnost 0.075% z celého rozsahu. Pro splnění požadavků na kalibraci těchto převodníků musí mít kalibrátor dostatečné rozlišení a velmi vysokou přesnost.
- “Má Fluke 707 interní napájení smyčky?”** Ano, má interní napájení smyčky, které může napájet 24 volty převodník pro umožnění testování bez nutnosti zapojení převodníku do napájené smyčky.
- “Jak mi FLUKE-707 pomůže urychlit mou práci?”** FLUKE-707 umožňuje provést plynulé pomalé náběhy nebo rychlé náběhy a automatické 25% kroky. FLUKE-707 má také manuální krokování výstupu po 25% nebo 100% nárůstech, umožňující rychlé lineární testy.
- “Jaká je životnost baterie?”** typická 18 hodin s 9V alkalickou baterií
- “Jaký je rozdíl mezi zdrojem (source), simulací (simulate) a měřením(measure)?”**
  - Source** – zdroj proudu – kalibrátor dodává do smyčky proud
  - Simulate** –simulace- kalibrátor se chová jako proměnný odpor (simuluje převodník)
  - Measure**- měření- kalibrátor je vřazen do obvodu jako pasivní člen v tomto případě se nejčastěji používá procentuelní stupnice např. regulační ventil 0% - zavřeno 100% - otevřeno